

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
11. August 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/074281 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04N 7/16,**  
7/173

(DE). UNGER, Stefan [DE/DE]; Von-Vollmar-Str.31,  
82008 Unterhaching (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050083

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
10. Januar 2005 (10.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
04002001.8 29. Januar 2004 (29.01.2004) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

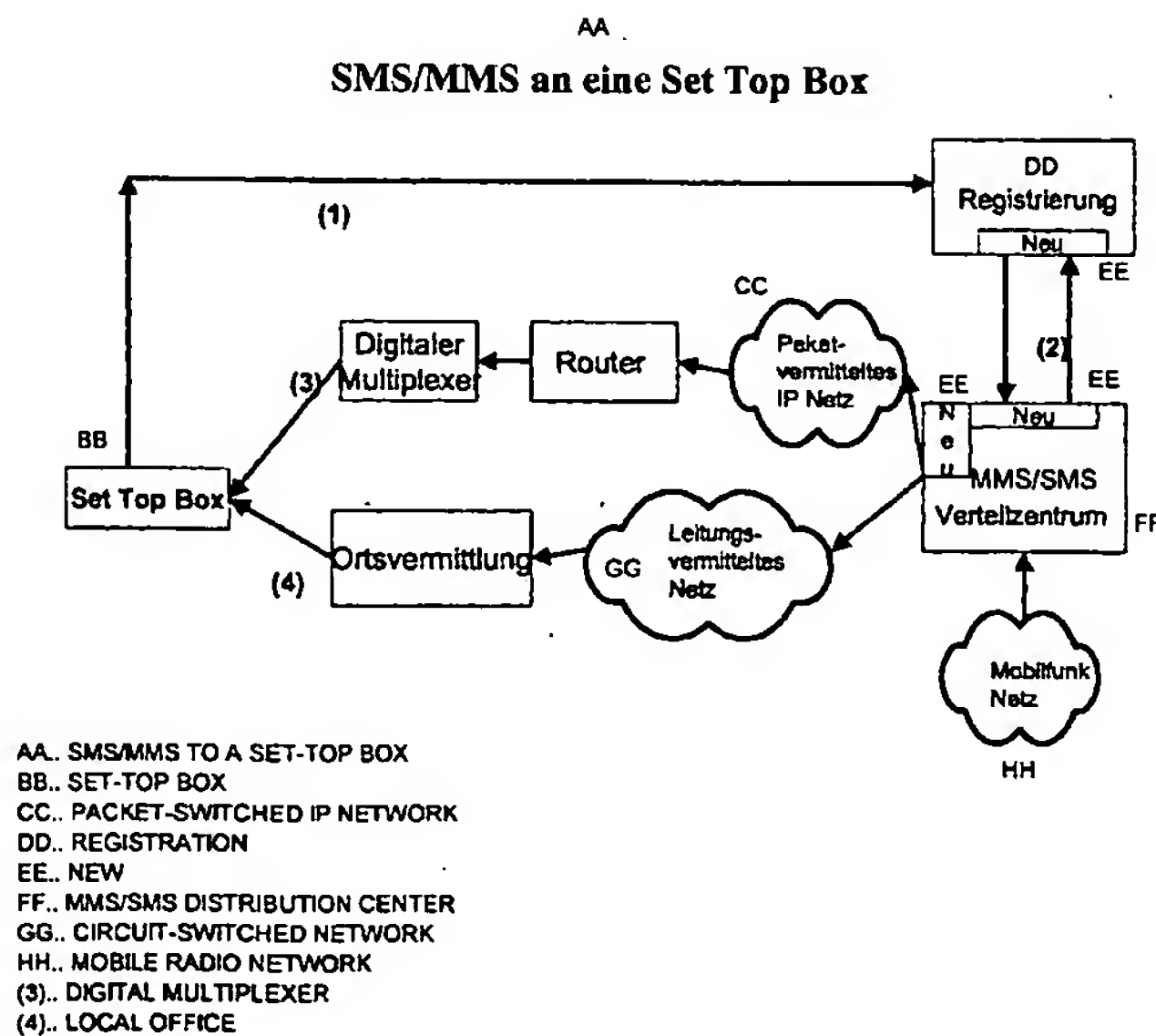
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KÜCHENHOFF,  
Stefan [DE/DE]; Linienstr. 15b, 82041 Oberhaching

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DISTRIBUTION DEVICE PROVIDING OPTIMIZED DISTRIBUTION OF SHORT MESSAGES TO AN IP-COM-  
PATIBLE TERMINAL

(54) Bezeichnung: VERTEILUNGSEINRICHTUNG ZUM OPTIMIERTEN VERTEILEN VON KURZNACHRICHTEN AN EIN  
IP-FÄHIGES ENDGERÄT



(57) Abstract: The aim of the invention is to send short messages (SMS) or short messages containing images (MMS) in a reliable, cost-optimized, and time-optimized manner to an IP-compatible terminal, e.g. a set-top box (STB) that is connected to a telecommunication network. Said aim is achieved by expanding the functions of the distribution center for SMS/MMS messages and a registration entity for IP connections.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/074281 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

**(57) Zusammenfassung:** Das zuverlässige sowie kosten- und zeitoptimierte Senden von Kurznachrichten (SMS) oder Kurznachrichten mit Bildern (MMS) an ein IP-fähiges Endgerät, z.B. eine Set Top Box (STB), welche an dem Telekommunikationsnetz angeschlossen ist, wird erfindungsgemäß durch eine Funktions-Erweiterung des Verteilzentrums für SMS/MMS-Nachrichten sowie einer Registrierungsinstanz für IP-Verbindungen gelöst.